

Forza ed efficienza

Il demolitore idraulico è un'attrezzatura del settore movimento terra e minerario, i cui componenti sono sottoposti a livelli elevati di stress, lavorando principalmente in situazioni difficili.

Per rendere i demolitori idraulici sempre più affidabili e garantire prestazioni e potenza, HAMMER ha introdotto le linee SB e FX, ottenute con approfonditi studi di R&S condotti in oltre 30 anni di attività. Per la produzione di queste gamme vengono utilizzati i migliori acciai altolegati sul mercato e le migliori tecniche di trattamento termico.

Le ricerche e gli studi effettuati hanno permesso a HAMMER di ottenere importanti risultati in termini di caratteristiche tecnologiche e meccaniche degli acciai. Allo stesso tempo, HAMMER ha condotto studi in collaborazione con i principali produttori di guarnizioni idrauliche (Trelleborg, Freudenberg, Nok).

Nel corso degli anni ha quindi migliorato la qualità dei materiali utilizzati in modo da adattarli al giusto rapporto tra le variabili di velocità, pressione e temperatura, ottenendo così una maggiore durata.



Siamo sempre pronti per ogni tipo di sfida

Con rif. alle serie SB e FX, HAMMER, grazie alla sua esperienza, ha scelto di progettare e realizzare demolitori "ad azoto" per ottenere un'alta potenza distribuita su un numero maggiore di colpi al minuto, resistendo così ad alte contropressioni sino a 30 bar.

Il demolitore è inoltre strutturato in modo molto compatto per ridurre lo sforzo sul braccio dell'escavatore e garantire una maggiore durata dell'escavatore, del demolitore stesso e dei suoi componenti.

- I demolitori idraulici SB e FX possono lavorare su qualsiasi tipo di escavatore con circuito idraulico a semplice effetto; sono adatti anche per sistemi idraulici con alta contropressione.

- I demolitori HAMMER sono dotati di speciali ammortizzatori in poliuretano che assorbono le vibrazioni, proteggendo così il braccio dell'escavatore e riducendo anche le emissioni acustiche, secondo i requisiti della direttiva 2000/14 / EC

I demolitori della serie SB sono adatti per skid, miniescavatori, terne, robot da demolizione ecc., mentre i demolitori della serie FX sono adatti per escavatori cingolati e gommati di medie e grandi dimensioni, ecc...

Panoramica delle applicazioni

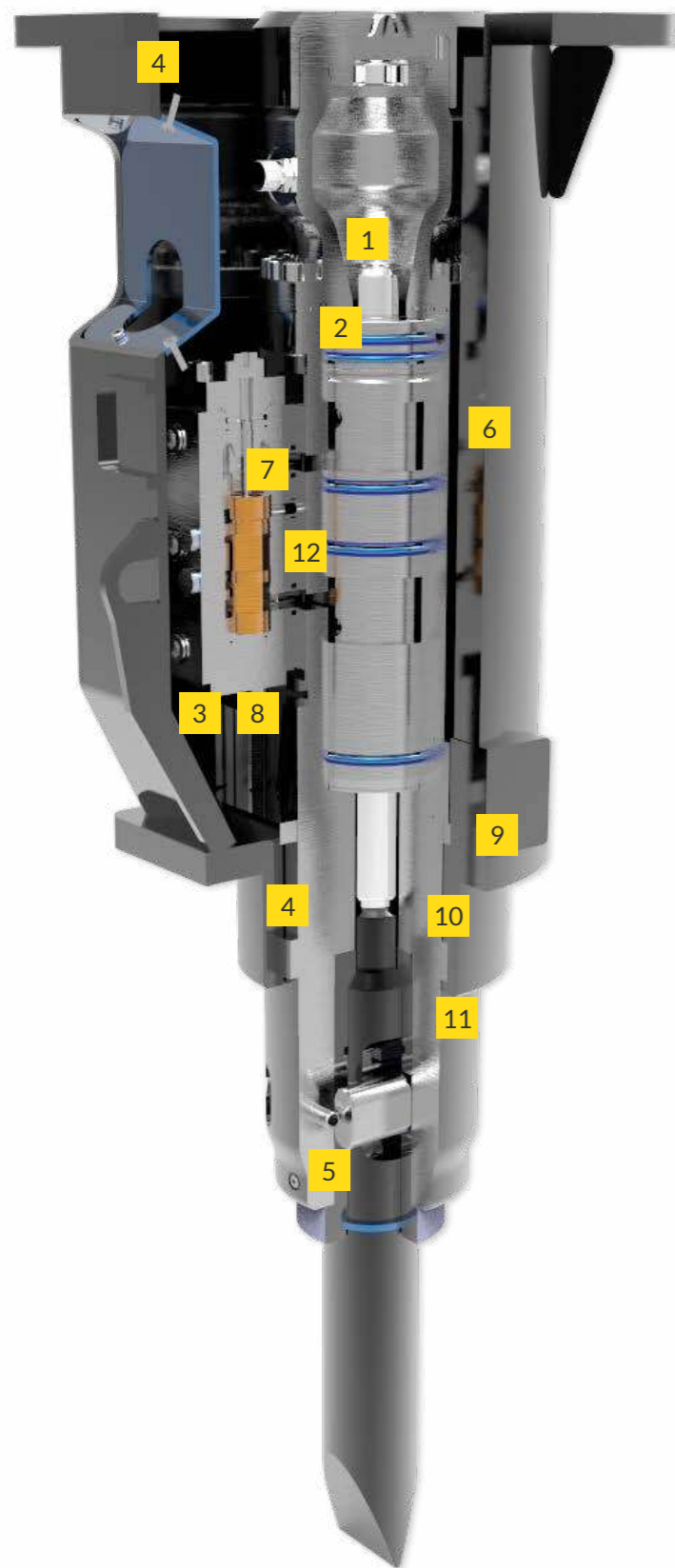
			SB	FX 700-1900	FX 2200-15000
 Cava & Miniera	Lavori preliminari	Rimozione di pietra stratificata	★	★	★
		Livellamento di strada, e rampe per carico	★	★	★
		Lavoro frontale, laterale e superiore	★	★	★
 Demolizione & Costruzione	Demolizione secondaria	Riduzione del masso nel cumulo di rocce	★	★	★
		Frantumazione dei blocchi di pietra	★	★	★
		Lavori su roccia dura	★	★	★
 Costruzione	Strutture in muratura	Muratura	★	★	★
		Pietra naturale	★	★	★
		Calcestruzzo aerato autoclavato	★	★	★
 Industria Metallurgica	Strutture in calcestruzzo	Calcestruzzo leggero	★	★	★
		Calcestruzzo standard	★	★	★
		Calcestruzzo pesante	★	★	★
 Rifiuti	Strutture composte in acciaio e calcestruzzo	Calcestruzzo rinforzato con acciaio	★	★	★
		Calcestruzzo precompresso	★	★	★
		Calcestruzzo fibrorinforzato	★	★	★
 Cava & Miniera	Pavimentazioni	Asfalto	★	★	★
		Calcestruzzo	★	★	★
		Superfici composite	★	★	★
 Costruzione	Lavori stradali	Scavo	★	★	★
		Costruzione di pozzi	★	★	★
		Scavo in terra	★	★	★
 Costruzione	Tunnel	Scavo tunnel	★	★	★
		Lavoro frontale, laterale e superiore	★	★	★
		Livellamento del pavimento	★	★	★
 Costruzione	Lavori in canali	Approfondimento ed estensione di canali	★	★	★
		Lavori in profondità ed estensione canali	★	★	★
		Scavo a terra	★	★	★
 Costruzione	Giardinaggio & Paesaggistica	Lavori su roccia	★	★	★
		Livello stradale	★	★	★
		Foundation pile driving	★	★	★
 Rifiuti	Riciclaggio delle scorie	Riduzione della massa del cumulo di scorie	★	★	★
		Rimozione dei blocchi nei sistemi di frantumazione	★	★	★
		Siviere	★	★	★
 Costruzione	Pulizia e rimozione	Alto forni	★	★	★
			★	★	★

Ottimale
 Adatto
 Non adatto

DEMOLIZIONE INTELLIGENTE

Demolitori idraulici senza tiranti

SERIE SB

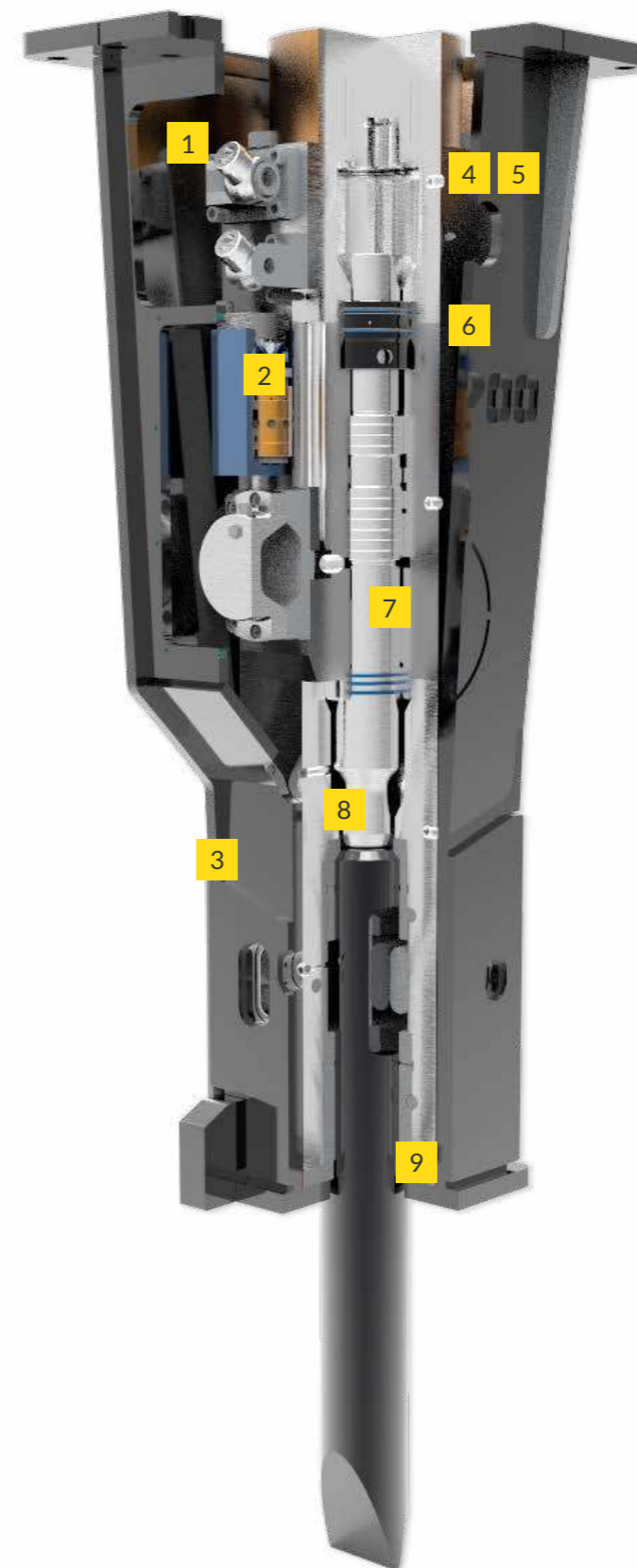


- 1** Più potenza, meno vibrazioni e minore manutenzione. I demolitori SB lavorano con recupero inerziale di energia dell'azoto, ottenendo quindi più potenza (oltre il 30%) e meno vibrazioni, grazie alla camera di azoto. Noto è la riduzione dei costi di manutenzione per via dell'assenza di membrana all'interno del demolitore.
- 2** Lunga durata della carica di azoto. In passato, i demolitori richiedevano frequenti cariche di azoto, mentre adesso, con il nuovo sistema di guarnizioni e le mescole sviluppate da Freudenberg, sono in grado di garantire una tenuta del gas pari al 300% in più rispetto al passato.
- 3** Tubi protetti. I tubi sono completamente protetti nella carcassa e sono adatti per ogni tipo di lavoro, soprattutto in spazi ristretti.
- 4** Corpo silenziato. La particolare costruzione, con carcassa chiusa, così come l'inserimento di materiale fonoassorbente, ha permesso di raggiungere livelli di rumorosità molto bassi per un demolitore.
- 5** Doppio fermautensile. Il sistema di bloccaggio dell'utensile a doppio perno consente un'usura adeguata e uniforme degli stessi e garantisce intervalli di manutenzione meno frequenti.
- 6** Corpo monoblocco senza tiranti. L'intera serie SB beneficia della particolare costruzione "monoblocco"; questa caratteristica conferisce alla struttura un'elevata resistenza agli sforzi di leveraggio durante il lavoro. Il demolitore è costruito in un unico pezzo ed è senza tiranti, il che significa maggiore produttività e minore manutenzione.
- 7** Solo due parti di movimento.
- 8** Per qualsiasi tipo di installazione (pressurizzazione). La serie SB tollera valori di contropressione elevati e ha un ampio intervallo di calibrazione della portata d'olio, al fine di facilitarne l'installazione.
- 9** Il pistone si muove in un unico rivestimento intercambiabile del cilindro, facile da sostituire in caso di necessità, mantenendo quindi intatto il corpo principale.
- 10** Pistone costruito con una speciale geometria, tale da mantenere un'energia di impatto costante e ridurre eventuali rotture dovute a condizioni di criticità.
- 11** Visibilità e versatilità. I demolitori della serie SB, con la loro forma affusolata, forniscono all'operatore un'eccellente visibilità durante il lavoro e permettono di operare vicino a muri, sia in spazi ristretti che aperti.
- 12** Sistema idraulico anti colpi a vuoto. Grazie alla presenza, all'interno del demolitore, di un circuito rigenerativo di olio, si evitano i cosiddetti colpi a vuoto quando l'utensile non è a contatto col materiale da demolire.

EFFICIENZA FATTA POTENZA!

Martelli demolitori idraulici

SERIE FX



- 1** Tubi con snodi completamente protetti da eventuali usi impropri e resistenti alle vibrazioni in caso di mancanza di azoto nella camera.
- 2** Regolazione della pressione di esercizio. Per la serie FX (FX950-FX15000) è possibile regolare la pressione di lavoro mediante una valvola manuale posizionata frontalmente, sulla distribuzione del demolitore.
- 3** Predisposizione antipolvere e per lavori subacquei. Immettendo aria nell'apposito foro nella parte anteriore del demolitore, con una pressione non inferiore ai 10 bar, si impedisce l'ingresso di polvere e acqua nel demolitore stesso.
- 4** Dispositivo di ingrassaggio idraulico automatico (opzionale, montato sul demolitore). Il sistema di lubrificazione automatica Beka-Lube ottimizza la procedura di lubrificazione e riduce manutenzione e tempi di fermo.
- 5** Dispositivo di ingrassaggio idraulico automatico con controllo elettrico esclusivo Hammer (opzionale, montato sull'escavatore). Impianto elettrico innovativo con distribuzione automatica del grasso, meno soggetto a rotture e che, grazie al serbatoio montato sull'escavatore con una capacità di 4 kg o 8 kg, rende il sistema più economico rispetto a tutti gli altri dispositivi a cartucce.
- 6** Regolatore manuale dei colpi. Per la serie FX (FX950-FX15000), la regolazione dei colpi viene effettuata manualmente tramite una valvola situata sul lato del demolitore.
- 7** Sistema idraulico anti colpi a vuoto. Grazie alla presenza, all'interno del demolitore, di un circuito rigenerativo di olio, si evitano i cosiddetti colpi a vuoto quando l'utensile non è a contatto col materiale da demolire.
- 8** Pistone costruito con una geometria speciale tale di mantenere un'energia di impatto costante e ridurre eventuali rotture in condizioni critiche.
- 9** Sistema antipolvere per gallerie (opzionale). Il sistema antipolvere prevede l'aggiunta di una guarnizione antipolvere montata nella boccola inferiore, così da evitare l'ingresso di impurità nel circuito.

I demolitori della serie FX, grazie alla loro potenza ed efficienza e al giusto rapporto tra peso e potenza, sono adatti a lavori di demolizione secondaria, scavi in cava, lavori in aree urbane, gallerie, oleodotti e gallerie ferroviarie e, riguardo ai modelli più grandi, demolizioni in miniere a cielo aperto.



Hammer Lube

HAMMER LUBE è il risultato dell'intensa cooperazione tra il dipartimento di ingegneria HAMMER e MEYERLUB, entrambi specialisti in tecnologia avanzata.

Il grasso HAMMER è completamente diverso da ogni altro tipo di grasso per demolitori o olio.

- È basato su componenti sintetici speciali, con una forte affinità alle superfici di metallo, grazie alla loro natura 'polare'. Ciò offre una resistenza lubrificante superiore, anche nelle condizioni operative più avverse.
- Le sue caratteristiche fisiche si adattano perfettamente ai sistemi di alimentazione del lubrificante R (Stazione di ingrassaggio "on-board" ed equipaggiamento "Easy-Lub").

IL GRASSO HAMMER MANTIENE LE PROMESSE!

- Protezione totale da attrito, usura e sfregamento, grazie all'eccezionale resistenza del film di lubrificante e all'affinità con i metalli.
- Distribuzione completa ed uniforme del lubrificante sull'intera superficie per la protezione completa da usura e grippaggio.
- Risparmio sui costi: una lubrificazione estremamente efficiente e corretta garantirà una protezione completa e ridurrà drasticamente i costi di manutenzione, ricambi e tempi di fermo. Le prestazioni esclusive e "all'avanguardia" del Grasso HAMMER ottimizzano l'efficienza della lubrificazione e riducono sensibilmente il consumo eccessivo di lubrificante e i relativi costi.

CONSIDERA LA DIFFERENZA

Il demolitore HAMMER e i cuscinetti a rotolamento oppure perni e snodi sono elementi meccanici molto diversi tra loro... altrettanto diverse sono le loro esigenze di lubrificazione. I grassi industriali "multiuso" sono molto diversi dai lubrificanti specifici per demolitori. Molti "grassi per demolitori" sono spesso grassi convenzionali con l'aggiunta di lubrificanti solidi.

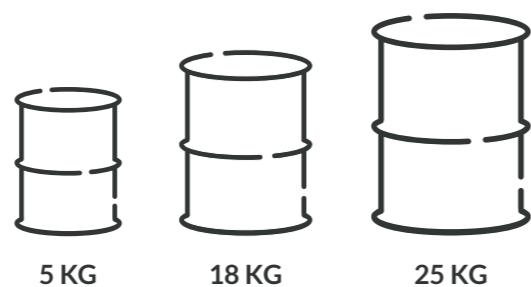
PERCHÉ È COSÌ IMPORTANTE UNA CORRETTA LUBRIFICAZIONE?

I demolitori HAMMER operano ad alta frequenza sotto forti carichi, ciò comporta elevate sollecitazioni termiche e meccaniche. I lubrificanti inadeguati generano eccessiva usura e residui di grasso.

L'EFFICIENZA, LA DURATA E L'AFFIDABILITÀ DEL DEMOLITORE PUÒ ESSERE SERIAMENTE COMPROMESSA.

L'appropriata lubrificazione del demolitore deriva dalla combinazione di:

- Design adeguato del sistema di lubrificazione. Struttura e composizione del lubrificante appropriate.
- Sintonia perfetta tra lubrificante e sistema di applicazione



I nostri prodotti

Scopri le nostre serie

DEMOLITORE IDRAULICO SENZA TIRANTI

Per escavatori con peso operativo da 0.5 a 12.5 ton

Demolizione intelligente

- Più potenza / meno vibrazioni e manutenzione.
- Lunga durata della carica di azoto.
- Tubi protetti.
- Corpo silenziato.
- Doppio ferma utensile.
- Corpo monoblocco senza tiranti.
- Solo due parti di movimento.
- Per tutti i tipi di installazione.
- Visibilità e versatilità.

SERIE SB



Scopri di più



UTENSILE CONO
Adatto per cemento, rocce di media durezza e non stratificate.



UTENSILE PIATTO
Adatto per cemento armato e rocce molto compatte.



UTENSILE TAGLIA ASFALTO
Adatto per il taglio dell'asfalto.

SB55



UTENSILE PIRAMIDE
Adatto per cemento armato e rocce molto compatte.



UTENSILE SCALPELLO
Adatto per rocce medio-dure e stratificate.



UTENSILE BATTIPALO
Adatto per piantare pali di vario genere.



UTENSILE TAGLIA LEGNA
Adatto per il taglio di tutti i tipi di legno.

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica



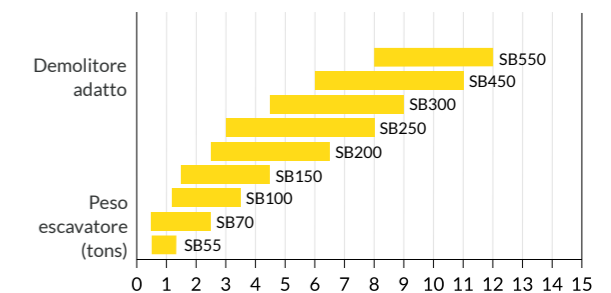
Riciclaggio

DISEGNO TECNICO



Modelli	SB55 SB70 SB100 SB150 SB200 SB250							Modelli			NUOVO	NUOVO		
	SB300	SB450	SB550											
Peso escavatore	t	0.5-1.4	0.5-1.6	1.2-2.5	1.5-3.8	2.5-5	3-6.5	Peso escavatore	t	4.5-8.5	6-10	8-12.5		
Peso	kg	60	70	100	135	190	240	Peso	kg	300	470	520		
Altezza del corpo (A)	mm	583	583	666	666	869	869	Altezza del corpo (A)	mm	904	1135	1135		
Altezza dell'utensile (B)	mm	200	228	255	255	275	300	Altezza dell'utensile (B)	mm	295	378	431		
Diametro dell'utensile	mm	40	40	45	48	55	65	Diametro dell'utensile	mm	75	80	90		
Portata olio rich.	l/min	15-20	18-23	20-30	22-40	25-55	30-60	Portata olio rich.	l/min	50-70	60-80	65-85		
Pressione di esercizio	bar	110	110	110	110	130	140	Pressione di esercizio	bar	160	160	160		
Numero dei colpi	/min	800-1700	800-1750	800-2300	800-2000	900-1900	850-1800	Numero dei colpi	/min	600-1500	600-1300	600-1300		
Energia del colpo	j	250	280	400	580	750	950	Energia del colpo	j	1200	1700	2300		
Contropressione max.	bar	30	30	30	30	30	30	Contropressione max.	bar	30	30	30		
Diametro tubo entrata	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	Diametro tubo entrata	inch	3/4"	3/4"	3/4"		
Diametro tubo uscita	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	Diametro tubo uscita	inch	3/4"	3/4"	3/4"		

PESO OTTIMALE ESCAVATORE



Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO

Per escavatori con peso operativo da 8 a 170 ton

Efficienza fatta potenza!

- Tubi con snodi completamente protetti.
- Regolazione della pressione di esercizio.
- Predisposizione antipolvere e per lavori subacquei.
- Dispositivo di ingrassaggio idraulico automatico.
- Regolazione manuale dei colpi.
- Sistema idraulico anti colpi a vuoto.
- Sistema antipolvere per gallerie.



Scopri di più



UTENSILE CONO

Adatto per calcestruzzo, rocce di media durezza e non straticate.



UTENSILE PIRAMIDE

Adatto per cemento armato e rocce molto compatte



UTENSILE PIATTO

Adatto per cemento armato e rocce molto compatte



UTENSILE COBRA

Adatto per lavori di cava, come demolizione primaria e riduzione di blocchi di pietra.



UTENSILE SCALPELLO

Adatto per rocce medio-dure e straticate.



DISPOSITIVO DI INGRASSAGGIO IDRAULICO AUTOMATICO

(Opzionale, montato sull'escavatore)
Il sistema di lubrificazione automatica Beka-Lube ottimizza la procedura di ingrassaggio e riduce manutenzione e dei tempi di fermo.

SERIE FX

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica



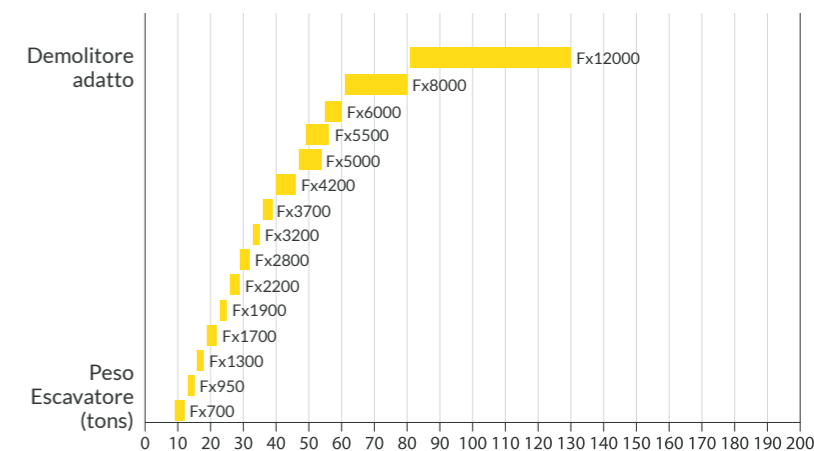
Riciclaggio

DISEGNO TECNICO



Modelli		FX700	FX950	FX1300	FX1700	FX1900	Modelli		FX2200
Peso escavatore	t	8-14	10-17	13-19	18-24	22-27	Peso escavatore	t	23-31
Peso	kg	700	950	1200	1650	1850	Peso	kg	2200
Altezza del corpo (A)	mm	1310	1390	1470	1670	1790	Altezza del corpo (A)	mm	1840
Altezza dell'utensile (B)	mm	430	550	560	620	725	Altezza dell'utensile (B)	mm	720
Diametro dell'utensile	mm	95	115	120	135	140	Diametro dell'utensile	mm	150
Portata olio rich.	l/min	70-100	90-120	110-140	130-160	140-180	Portata olio rich.	l/min	165-190
Pressione di esercizio	bar	160	165	170	180	180	Pressione di esercizio	bar	180
Numero dei colpi	/min	600-900	600-900	400-900	400-800	400-800	Numero dei colpi	/min	400-800
Energia del colpo	j	2000	2600	3200	4200	4700	Energia del colpo	j	5400
Contropressione max.	bar	25	25	25	25	25	Contropressione max.	bar	25
Diametro tubo entrata	inch	3/4"	1"	1"	1"	1"	Diametro tubo entrata	inch	1"
Diametro tubo uscita	inch	3/4"	1"	1"	1"	1"	Diametro tubo uscita	inch	1"

PESO OTTIMALE ESCAVATORE



Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

MARTELLLO DEMOLITORE IDRAULICO

Per escavatori con peso operativo da 8 a 170 ton

Efficienza fatta potenza!

- Tubi con snodi completamente protetti.
- Regolazione della pressione di esercizio.
- Predisposizione antipolvere e per lavori subacquei.
- Dispositivo di ingrassaggio idraulico automatico.
- Regolazione manuale dei colpi.
- Sistema idraulico anti colpi a vuoto.
- Sistema antipolvere per gallerie.



SERIE FX

Campi di
applicazione



Cava
& Miniera



Demolizione
& Costruzione



Costruzione



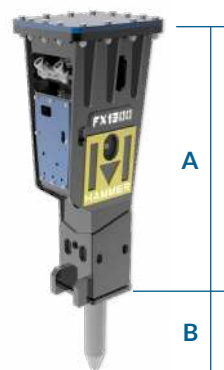
Industria
Metallurgica



Riciclaggio

NUOVO

DISEGNO TECNICO



Modelli		FX2800	FX3200	FX3700	FX4200	FX5000	FX5500	Modelli		FX6000	FX8000	FX12000
Peso escavatore	t	28-38	30-40	35-50	36-55	40-55	40-65	Peso escavatore	t	45-75	60-110	80-170
Peso	kg	2900	3200	3700	4400	4800	5200	Peso	kg	5800	7800	11000
Altezza del corpo (A)	mm	2030	2030	2250	2250	2300	3000	Altezza del corpo (A)	mm	3200	3700	4440
Altezza dell'utensile (B)	mm	710	710	790	790	790	700	Altezza dell'utensile (B)	mm	700	800	760
Diametro dell'utensile	mm	160	160	180	180	180	195	Diametro dell'utensile	mm	195	215	255
Portata olio rich.	l/min	180-240	200-260	250-300	270-320	270-320	290-350	Portata olio rich.	l/min	300-380	380-440	480-570
Pressione di esercizio	bar	180	180	180	190	190	190	Pressione di esercizio	bar	190	190	190
Numero dei colpi	/min	350-700	300-650	300-650	300-650	350-700	250-550	Numero dei colpi	/min	250-550	200-400	150-300
Energia del colpo	j	8500	9000	9500	12500	13500	16500	Energia del colpo	j	18500	23000	28000
Contropressione max.	bar	25	25	25	25	25	30	Contropressione max.	bar	30	30	30
Diametro tubo entrata	inch	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	Diametro tubo entrata	inch	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2
Diametro tubo uscita	inch	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	Diametro tubo uscita	inch	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



TRIVELLE SCAVATRICI

Per escavatori con peso operativo da 1 a 22 ton

Nessun limite allo scavo!

- Lembi della calotta forgiati.
- Riduttore epicicloidale.
- Motori idraulici di alta qualità.
- Albero anti-dislocazione.



Scopri di più



PIALLA PER TRONCHI



BETONIERA PICCOLA



BETONIERA GRANDE



SPACCALEGNA



SERIE X

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica



Riciclaggio

Modelli		X1500	X2000	X2500	X3000	X3500	X4500	X5500
Peso escavatore	t	1-2	1-2.5	1.5-3	2-4	2.5-4.5	3-5	4.5-6
Peso	kg	46	47	48	71	73	75	108
Coppia	Nm	511-1496	539-2190	830-2847	959-2877	1205-3614	1574-4721	1685-5477
Pressione dell'olio	bar	70-205	70-240	70-240	80-240	80-240	80-240	80-260
Flusso dell'olio	l/min	20-45	25-57	27-65	27-75	40-85	50-95	40-115
Velocità	giri/min	44-98	43-99	36-87	36-100	42-90	40-77	30-87
Altezza	mm	585	585	585	665	665	665	780
Diametro	mm	200	200	200	244	244	244	269
Coclee		S4	S4	S4	S4	S4	S4	S5
Diametro coclee	mm	100-400	100-450	100-500	100-600	100-750	100-900	150-750

Modelli		X7000	X8000	X12000	X15000	X20000	X25000
Peso escavatore	t	5-7	6-8	8-13	10-15	13-20	15-22
Peso	kg	112	116	172	173	268	269
Coppia	Nm	2133-6931	2717-8152	3998-11995	5024-15071	13043-19564	16503-24755
Pressione dell'olio	bar	80-260	80-240	80-240	80-240	160-240	160-240
Flusso dell'olio	l/min	60-135	70-150	80-170	80-170	80-170	80-170
Velocità	giri/min	36-81	33-70	25-54	20-43	16-33	12-26
Altezza	mm	780	780	930	930	1130	1130
Diametro	mm	269	269	290	290	345	345
Coclee		S5	S5	S6	S6	S6	S6
Diametro coclee	mm	150-900	150-1200	150-1000	150-1200	150-1200	150-1500

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

TRIVELLE SCAVATRICI

Per escavatori con peso operativo da 1 to 22 ton

Nessun limite allo scavo!

- Lembi della calotta forgiati.
- Riduttore epicicloidale.
- Motori idraulici di alta qualità.
- Albero anti-dislocazione.



SERIE X

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica



Riciclaggio

COCLEE S4

- Coclea - S4 -100mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -150mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -200mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -225mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -250mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -300mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -350mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -400mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -450mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -500mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -600mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -750mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -800mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm
- Coclea - S4 -900mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

COCLEE S5

- Coclea - S5 -150mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -200mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -225mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -250mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -300mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -350mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -400mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -450mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -500mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -600mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -750mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -800mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -900mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm
- Coclea - S5 -1000mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

COCLEE S6

- Coclea - S6 -150mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -200mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -225mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -250mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -300mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -350mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -400mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -450mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -500mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -600mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -750mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -800mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -900mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -1000mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -1200mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm
- Coclea - S6 -1500mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

PROLUNGA PER COCLEE S4

- Prolunga S4 - Lunghezza 500mm
- Prolunga S4 - Lunghezza 1000mm

PROLUNGA PER COCLEE S5

- Prolunga S5 - Lunghezza 1000mm
- Prolunga S5 - Lunghezza 1500mm
- Prolunga S5 - Lunghezza 2000mm
- Prolunga S5 - Lunghezza 2500mm

PROLUNGA PER COCLEE S6

- Prolunga S6 - Lunghezza 1000mm
- Prolunga S6 - Lunghezza 1500mm
- Prolunga S6 - Lunghezza 2000mm
- Prolunga S6 - Lunghezza 2500mm
- Prolunga S6 - Lunghezza 3000mm

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

FRANTUMATORE ROTANTE PER DEMOLIZIONE

Per escavatori con peso operativo da 3 a 90 ton



Scopri di più

Progettato per durare!

- Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata
- Valvola "relief" integrata per evitare picchi di pressione sul motore di rotazione
- Ralla a doppia sfera (FRK17 e successivi)
- Progettato e costruito per ottenere un'alta forza di schiacciamento



I FRANTUMATORI ROTANTI DELLA NUOVA SERIE FRK SONO STATI SVILUPPATI PER LA DEMOLIZIONE PRIMARIA E SECONDARIA

TUTTE LE PARTI PIÙ SOGGETTE ALL'USURA SONO FACILMENTE SOSTITUIBILI

- Ottima velocità/potenza rispetto al peso
- Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione
- Piastre dal design sviluppato per ottenere un'ottima frantumazione

PRESSIONE FINO A 350 BAR

VALVOLA DI VELOCITÀ (opzionale FRK17 e successivi)



OPTIONAL



SERIE FRK

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione

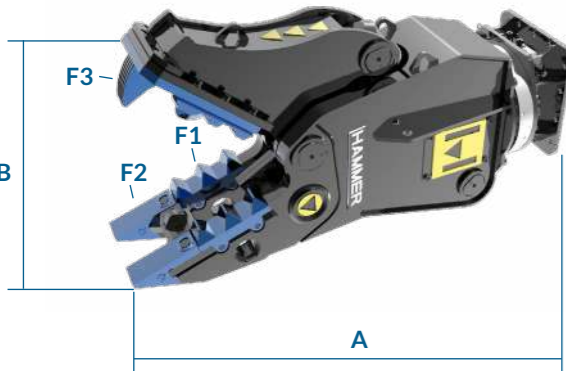


Industria Metallurgica



Riciclaggio

DISEGNO TECNICO



Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

Modelli		FRK06	FRK10	FRK13	Modelli		FRK17	FRK21	FRK26	FRK32	FRK42	FRK60	FRK80
Peso escavatore	t	6-13	9-17	12-20	Peso escavatore	t	14-23	16-27	20-32	26-40	32-55	50-70	65-90
Peso	kg	570	1000	1400	Peso	kg	1650	2000	2400	3300	4200	4800	6650
Portata olio escavatore	l/min	60-100	70-110	110-160	Portata olio escavatore	l/min	140-200	180-230	200-300	300-350	350-400	400-500	450-600
Pressione di esercizio escavatore	bar	320	320	350	Pressione di esercizio escavatore	bar	350	350	350	350	350	350	350
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	20-40	20-40	30-60	Portata olio della rotazione	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	50-70
Pressione di esercizio rotazione	bar	100	100	140	Pressione di esercizio rotazione	bar	140	140	140	140	140	140	140
A	mm	1450	1620	1900	A	mm	2000	2100	2300	2500	2700	2965	3300
B	mm	520	605	655	B	mm	720	780	880	1000	1100	1250	1400
Lama	mm	150	150	160	Lama	mm	200	200	200	200	250	250	250
F1	t	130	150	190	F1	t	195	220	250	370	505	610	735
F2	t	65	70	120	F2	t	120	120	140	225	285	345	415
F3	t	40	45	53	F3	t	63	70	80	100	115	140	170
Ø Max	mm	30	30	40	Ø Max	mm	40	50	55	60	65	70	80

FRANTUMATORE FISSO

Per escavatori con peso operativo da 15 a 60 ton

Demolizione secondaria di prima qualità

- Progettato e costruito per ottenere un'alta forza di frantumazione

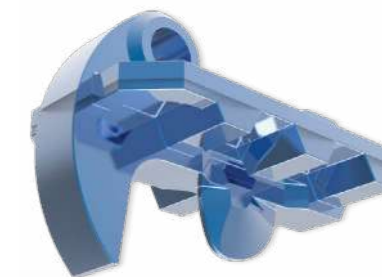


Scopri di più

NEW

PRODUCT

TUTTE LE PARTI CHE SONO PIÙ SOGGETTE ALL'USURA SONO FACILMENTE SOSTITUIBILI



VALVOLA DI VELOCITÀ



Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



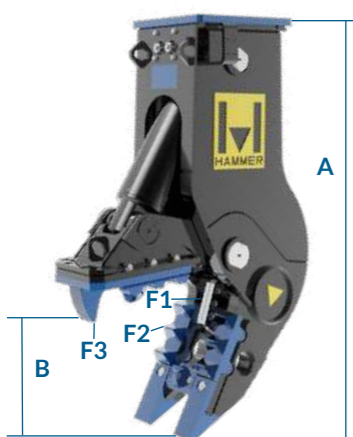
Industria Metallurgica



Riciclaggio

SERIE FPK

DISEGNO TECNICO



Modelli		FPK16	FPK21	FPK32	FPK42
Peso escavatore	t	15-25	20-35	27-45	35-60
Peso	kg	1600	2000	3000	4000
Portata olio escavatore	l/min	140-200	200-250	220-280	260-340
Pressione di esercizio escavatore	bar	350	350	350	350
A	mm	2090	2230	2450	2750
B	mm	745	840	980	1200
Lama	mm	200	200	300	300
F1	t	240	285	355	415
F2	t	100	125	155	200
F3	t	70	80	95	110
Ø Max	mm	35	45	55	70

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



PINZA IDRAULICA A 2 CILINDRI

Per escavatori con peso operativo da 1 a 80 ton



Scopri di più

Neanche il lavoro più duro può resistere alla MCK!

- Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata
- Ralla a doppia sfera (MCK20 e successivi)
- Mascelle altamente resistenti all'usura
- Elevata forza penetrante per il taglio
- Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione



CHELA "A"



MCK01



CHELA "F" - FRANTUMATORE

SERIE MCK

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica



Riciclaggio

Modelli	NUOVO						
	MCK01	MCK03-A	MCK06-A	MCK03-F	MCK06-F	MCK10-F	
Peso escavatore	t	1-4	3-9	7-15	3-9	7-15	10-17
Peso	kg	175	300	650	300	650	1200
Forza di chiusura	t**	38	50	60	50	60	70
Apertura mascella	mm	390	400	550	400	525	780
Profondità mascella	mm	400	430	600	430	600	690
Larghezza mascella	mm	50	40	45	40	45	50
Altezza	mm	900	1150	1500	1150	1500	1800
Lunghezza lama	mm	100	100	200	100	200	200
Pmax apertura/chiusura	bar*	220	260	320	260	320	320
Olio	l/min	20-50	30-50	70-120	30-50	70-120	90-150
Pmax Rotazione	bar	120	100	100	100	100	140
Olio	l/min	10-25	10-30	10-30	10-30	10-30	40-60
Contropressione max.	bar	-	-	-	-	-	-
Ciclo apertura/chiusura	sec	1.8/2.5	1.8/2.5	2.2/3.0	1.8/2.5	2.2/3.0	2.4/3.1

SPEED VALVE (MCK20 e successivi)



OPTIONAL



CHELA "A"

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

PINZA IDRAULICA A 2 CILINDRI

Per escavatori con peso operativo da 1 a 80 ton

Neanche il lavoro più duro può resistere alla MCK!

- Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata
- Ralla a doppia sfera (MCK20 e successivi)
- Mascelle altamente resistenti all'usura
- Elevata forza penetrante per il taglio
- Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione



CHELA "A"

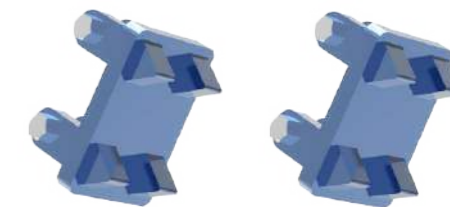


Scopri di più

UTILIZZATO PER TAGLIARE E FRANTUMARE IL CEMENTO CON RINFORZO DI METALLO E PER TAGLIARE STRUTTURE IN ACCIAIO, LA PINZA IDRAULICA HAMMER È STATA SVILUPPATA PER LA DEMOLIZIONE PRIMARIA E SECONDARIA.



CHELA "L" - TAGLIALEGNA



MCK "F" KIT FRANTUMAZIONE

- Impianto idraulico completamente protetto dal telaio
- La perfetta geometria della chela assicura che le lame restino affilate più a lungo
- Chele e lame di usura facilmente sostituibili sul posto
- È possibile richiedere chele personalizzate per soddisfare le esigenze dei clienti *opzionale

SERIE MCK

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica



Riciclaggio

Modelli	NUOVO MCK10-A NUOVO MCK15-A MCK15-L MCK15-F MCK20-A MCK25-A MCK35-A								Modelli	MCK45-A MCK60-A MCK75-A			
	Peso escavatore	t	10-17	14-20	14-20	14-20	18-25	20-35		25-45	Peso escavatore	t	35-55
Peso	kg	1200	1400	1400	1400	2000	2425	3250	Peso	kg	4200	5300	6300
Forza di chiusura	t**	70	78	78	78	84	96	108	Forza di chiusura	t**	124	144	160
Apertura mascella	mm	780	825	854	825	1000	1150	1360	Apertura mascella	mm	1500	1600	1750
Profondità mascella	mm	690	780	780	780	865	935	1335	Profondità mascella	mm	1135	1235	1350
Larghezza mascella	mm	50	55	55	55	60	70	80	Larghezza mascella	mm	90	100	100
Altezza	mm	1800	1980	1980	1980	2195	2390	2545	Altezza	mm	2845	2995	3225
Lunghezza lama	mm	200	200	200	200	200	250	300	Lunghezza lama	mm	300	300	400
Pmax apertura/chiusura	bar*	320	320	320	320	320	320	320	Pmax apertura/chiusura	bar*	320	320	320
Olio	l/min	90-150	110-170	110-170	110-170	150-250	200-300	250-350	Olio	l/min	300-500	400-600	500-700
Pmax Rotazione	bar	140	140	140	140	140	140	140	Pmax Rotazione	bar	140	140	200
Olio	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	Olio	l/min	40-60	40-60	60
Contropressione max.	bar	-	-	-	-	-	-	-	Contropressione max.	bar	-	-	10**
Ciclo apertura/chiusura	sec	2.4/3.1	2.3/3.0	2.3/3.0	2.3/3.0	2.3/3.0	2.5/3.4	3.3/3.6	Ciclo apertura/chiusura	sec	3.2/3.4	2.8/3.9	2.8/3.8

*OPTIONAL MCK10-A: kit frantumazione MCK10-F



CHELA "F" JAW

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

PINZA IDRAULICA A 2 CILINDRI

Per escavatori con peso operativo da 1 a 80 ton

Neanche il lavoro più duro può resistere alla MCK!

- Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata
- Ralla a doppia sfera (MCK20 e successivi)
- Mascelle altamente resistenti all'usura
- Elevata forza penetrante per il taglio
- Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione



Scopri di più

UTILIZZATO PER TAGLIARE E FRANTUMARE IL CEMENTO CON RINFORZO DI METALLO E PER TAGLIARE STRUTTURE IN ACCIAIO, LA PINZA IDRAULICA HAMMER È STATA SVILUPPATA PER LA DEMOLIZIONE PRIMARIA E SECONDARIA.



- Impianto idraulico completamente protetto dal telaio
- La perfetta geometria della chela assicura che le lame restino affilate più a lungo
- Chele e lame di usura facilmente sostituibili sul posto
- È possibile richiedere chele personalizzate per soddisfare le esigenze dei clienti *opzionale

SERIE MCK

CHELA "C"

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica



Riciclaggio

Modelli		MCK10-C	MCK15-C	MCK20-C	MCK25-C	MCK35-C	MCK45-C
Peso escavatore	t	10-17	14-20	18-25	20-35	25-45	35-55
Peso	kg	1200	1400	2100	2425	3300	4320
Forza di chiusura	t**	70	78	84	96	108	124
Apertura mascella	mm	780	825	1000	1150	1360	1500
Profondità mascella	mm	690	780	865	935	1335	1135
Larghezza mascella	mm	50	55	60	70	80	90
Altezza	mm	1800	1980	2195	2390	2545	2845
Lunghezza lama	mm	200	200	200	250	300	300
Pmax apertura/chiusura	bar*	320	320	320	320	320	320
Olio	l/min	90-150	110-170	150-250	200-300	250-350	300-500
Pmax Rotazione	bar	140	140	140	140	140	140
Olio	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Contropressione max.	bar	-	-	-	-	-	-
Ciclo apertura/chiusura	sec	2.4/3.1	2.3/3.0	2.3/3.0	2.5/3.4	3.3/3.6	3.2/3.4

Modelli		MCK60-C	MCK75-C
Peso escavatore	t	50-70	60-80
Peso	kg	5440	6300
Forza di chiusura	t**	144	160
Apertura mascella	mm	1600	1700
Profondità mascella	mm	1235	1350
Larghezza mascella	mm	100	100
Altezza	mm	2995	3225
Lunghezza lama	mm	300	400
Pmax apertura/chiusura	bar*	320	320
Olio	l/min	400-600	500-700
Pmax Rotazione	bar	140	200
Olio	l/min	40-60	60
Contropressione max.	bar	-	10**
Ciclo apertura/chiusura	sec	2.8/3.9	2.8/3.8



CHELA "C"

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

PINZA IDRAULICA A 2 CILINDRI

Per escavatori con peso operativo da 1 a 80 ton

Neanche il lavoro più duro può resistere alla MCK!

- Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata
- Ralla a doppia sfera (MCK20 e successivi)
- Mascelle altamente resistenti all'usura
- Elevata forza penetrante per il taglio
- Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione



CHELA "D"



Scopri di più

UTILIZZATO PER TAGLIARE E FRANTUMARE IL CEMENTO CON RINFORZO DI METALLO E PER TAGLIARE STRUTTURE IN ACCIAIO, LA PINZA IDRAULICA HAMMER È STATA SVILUPPATA PER LA DEMOLIZIONE PRIMARIA E SECONDARIA.



- Impianto idraulico completamente protetto dal telaio
- La perfetta geometria della chela assicura che le lame restino affilate più a lungo
- Chele e lame di usura facilmente sostituibili sul posto
- È possibile richiedere chele personalizzate per soddisfare le esigenze dei clienti *opzionale

SERIE MCK

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica



Riciclaggio

Modelli		NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO	NUOVO
		MCK20-D	MCK25-D	MCK35-D	MCK45-D	MCK60-D	MCK75-D
Peso escavatore	t	18-25	20-35	25-45	35-55	50-70	60-80
Peso	kg	2100	2425	3300	4320	5440	6300
Forza di chiusura	t**	84	96	108	124	144	160
Apertura mascella	mm	1000	1150	1360	1500	1600	1700
Profondità mascella	mm	865	935	1335	1135	1235	1350
Larghezza mascella	mm	60	70	80	90	100	100
Altezza	mm	2195	2390	2545	2845	2995	3225
Lunghezza lama	mm	200	250	300	300	300	400
Pmax apertura/chiusura	bar*	320	320	320	320	320	320
Olio	l/min	150-250	200-300	250-350	300-500	400-600	500-700
Pmax Rotazione	bar	140	140	140	140	140	200
Olio	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	60
Contropressione max.	bar	-	-	-	-	-	10**
Ciclo apertura/chiusura	sec	2.3/3.0	2.5/3.4	3.3/3.6	3.2/3.4	2.8/3.9	2.8/3.8



CHELA "D"

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

FRANTUMATORE ROTANTE

Per escavatori con peso operativo da 5 a 32 ton

Nessun limite alla demolizione!

- Rotazione a 360°.
- Valvola "relief" integrata per evitare picchi di pressione sul motore di rotazione.
- Ralla a doppia sfera (modello FR15 e successivi).
- Doppio motore per maggiore potenza e precisione (modello FR15 e successivi).
- Ottima velocità/potenza in rapporto al peso.
- Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione.
- Progettato e costruito per ottenere maggiore potenza.



Scopri di più

IL FRANTUMATORE ROTANTE DELLA NUOVA SERIE FR È STATO SVILUPPATO PER LA DEMOLIZIONE PRIMARIA E SECONDARIA. LE MASCELLE SONO PROGETTATE PER OGNI AREA DI APPLICAZIONE.

TUTTE LE PARTI CHE SONO PIÙ SOGGETTE ALL'USURA SONO FACILMENTE SOSTITUIBILI

PRESSIONE FINO A 300 BAR



SERIE FR

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione

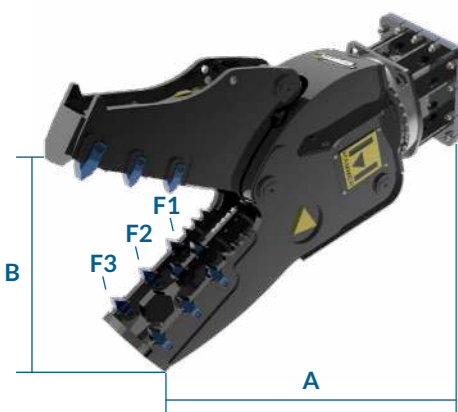


Industria Metallurgica



Riciclaggio

DISEGNO TECNICO



Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

Modelli		FR04	FR07	FR09
Peso escavatore	t	5-10	8-13	11-15
Peso	kg	550	790	950
Portata olio escavatore	l/min	50-70	60-100	70-110
Pressione di esercizio escavatore	bar	280	300	300
360° Rotazione	°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	5-8	5-8	5-8
Pressione di esercizio rotazione	bar	100	100	100
A	mm	1400	1570	1600
B	mm	440	600	650
Lama	mm	160	160	160
F1	t	100	115	140
F2	t	50	55	65
F3	t	30	35	40
Ø Max	mm	20	25	25

Modelli		FR12	FR15	FR21	FR26
Peso escavatore	t	14-18	16-22	18-27	24-32
Peso	kg	1450	1700	2050	2500
Portata olio escavatore	l/min	110-160	140-200	180-230	200-300
Pressione di esercizio escavatore	bar	300	300	300	300
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	20-25	20-30	20-30	20-30
Pressione di esercizio rotazione	bar	70	70	70	70
A	mm	1850	1950	2200	2300
B	mm	680	710	800	920
Lama	mm	200	200	200	200
F1	t	180	195	234	250
F2	t	110	120	135	140
F3	t	57	65	80	85
Ø Max	mm	35	40	45	50



CESOIA IDRAULICA

Per escavatori con peso operativo da 3 a 100 ton

I rottami hanno i minuti contati...

- Forza di taglio estremamente elevata e rapporto prestazioni/peso ottimale
- Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata
- Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione
- Corpo e masella in acciaio resistente all'usura
- Ralla a doppia sfera (KSC22 e successivi)
- Robusto sistema di guida della masella
- Lame costruite con un acciaio speciale ruotabili 4 o 8 volte



Scopri di più

LE CESOIE DELLA SERIE KSC DI HAMMER SONO STATE PROGETTATE PER OTTENERE UN RAPPORTO POTENZA/PESO OTTIMALE

TUTTE LE PARTI PIÙ SOGGETTE ALL'USURA SONO FACILMENTE SOSTITUIBILI

VALVOLA DI VELOCITÀ (OPZIONALE *KSC22 E SUCCESSIVI)



- Ottimizzazione del sistema di blocco
- Punta sostituibile
- Design specifico
- Utilizzo di materiale più performante
- Rotazione a 360°



SISTEMA DI ROTAZIONE MIGLIORATO (DOPPIO MOTORE)

PRESSIONE FINO A 350 BAR

SERIE KSC

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



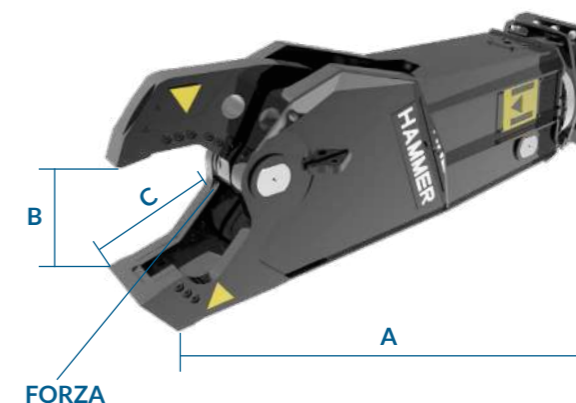
Industria Metallurgia



Riciclaggio

Modelli		KSC03	KSC06	KSC11	KSC22	KSC32	KSC42	KSC52	KSC62	KSC72
Peso escavatore - posto benna	t	3-8	5-12	10-20	14-28	20-35	32-55	45-65	60-70	75-100
Peso escavatore - posto braccio	t	2-5	3-8	7-14	12-21	20-30	25-40	35-55	35-40	45-55
Peso	kg	300	480	1100	2150	3100	4100	5000	6200	7900
Portata olio escavatore	l/min	80-100	70-100	150-200	150-250	200-300	300-400	350-450	400-500	450-600
Pressione di esercizio escavatore	bar	280	250	280	320	320	350	350	350	350
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	5	20-30	20-30	40-60	40-60	40-60	40-60	25/50	70
Pressione di esercizio rotazione	bar	120	80	140	140	140	140	140	140	140
A	mm	1330	1880	2210	2570	2720	3050	3400	3905	4190
B	mm	265	350	430	490	570	620	660	780	845
C	mm	230	348	480	470	490	540	585	690	710
Forza di taglio**	kn	1850	2750	3800	4650	6300	7550	9550	9000	12000
Ø Max	mm	25	30	45	70	90	100	110	125	135
■	mm	22	25	35	60	80	90	100	110	120
—	mm	5	6	10	15	20	22	25	28	30
I	mm	80	100	200	300	400	450	500	550	600
H	mm	60	70	140	200	260	280	310	330	350

DISEGNO TECNICO



Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



CESOIA TRANCIA BINARI

Per escavatori con peso operativo da 22 a 35 ton



Scopri di più

NEW

PRODUCT

L'attrezzatura perfetta per l'applicazione ferroviaria

- Cuscinetti per impegni gravosi per un'usura ridotta delle boccole.
- Corpo in acciaio speciale estremamente resistente.
- Rotazione a 360° per impieghi gravosi.



LA CESOIA TRANCIA BINARI HAMMER RC30 È UNA ATTREZZATURA SPECIALE PER LA DEMOLIZIONE CONTROLLATA DI SISTEMI FERROVIARI E PER LA PREPARAZIONE DI ROTTAMI DI LINEE FERROVIARIE.

È POSSIBILE TAGLIARE TUTTE LE ATTUALI ROTAIE VIGNOL (ROTAIE A FONDO PIATTO) CON UNA QUALITÀ STANDARD FINO A 900 N/MM² E UNA DIMENSIONE DEL PROFILO DA "S7" A "UIC 60". SONO ESCLUSE LE ROTAIE VIGNOL CON QUALITÀ SPECIALI SUPERIORI A 900 N/MM² O CON TEMPRA DELLA TESTA. L'USURA DELLE LAME DIPENDE IN LARGA MISURA DALLA QUALITÀ DELLE ROTAIE.

PRESSIONE FINO A 350 BAR

SERIE
RC

Campi di applicazione



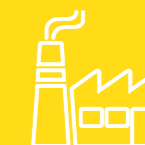
Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica



Riciclaggio

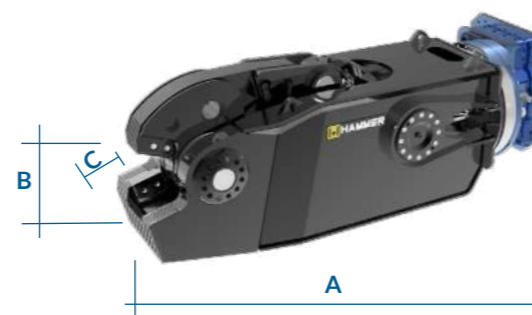
NEW

Modelli

RC30

Peso escavatore	t	22-35
Peso	kg	2650
A	mm	2335
B	mm	225
C	mm	190
Rotazione 360°	°	360°
Pressione di esercizio (apertura/chiusura)	bar	350
Pressione di esercizio rotazione	bar	140
Contropressione max.	bar	5
Portata olio (apertura/chiusura)	l/min	150-250
Portata olio (rotazione)	l/min	18-25

DISEGNO TECNICO



Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



CESOIA SMANTELLATRICE

Per escavatori con peso operativo da 9 a 23 ton



Scopri di più

NEW

PRODUCT

Pronti, partenza, taglia!

- Rotazione a 360°
- Valvola "relief" integrata per evitare picchi di pressione sul motore di rotazione
- Ottima velocità/potenza rispetto al peso
- Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione



- Lame facilmente intercambiabili e reversibili
- Lame diritte per un taglio preciso e regolare
- Le mascelle affusolate permettono di rimuovere i componenti dal veicolo

**SERIE
CS**

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica

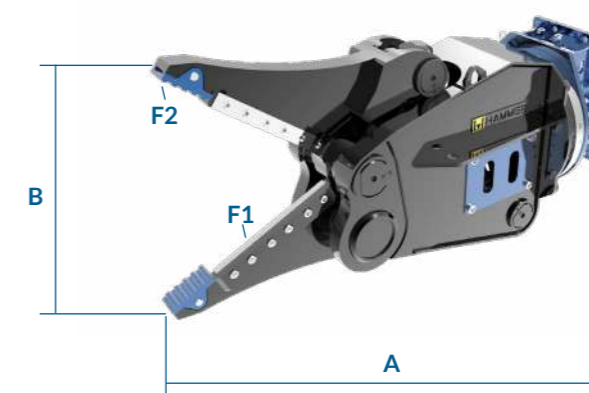


Riciclaggio

Modelli

		NEW CS10	NEW CS17
Peso escavatore	t	9-17	14-23
Peso	kg	980	1650
Portata olio escavatore	l/min	70-110	140-200
Pressione di esercizio escavatore	bar	320	350
360° Rotazione	°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	20-40	40-60
Pressione di esercizio rotazione	bar	100	140
A	mm	1794	2020
B	mm	753	870
Lunghezza totale lama	mm	450	520
F1	t	80	195
F2	t	41	120

DISEGNO TECNICO



Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

GRAPPLE MULTIUSO

Per escavatori con peso operativo da 1 a 50 ton

Afferra tutto!

- Piastre di usura sostituibili.
- Rotazione robusta e completamente integrata.
- Valvola 'relief' incorporata.
- Cilindro completamente protetto da possibili detriti durante la demolizione.
- Lame di usura (400hb).
- Valvola di blocco apertura/chiusura *Opzionale.
- Kit sistema per due linee (GR15-GR45) *Opzionale. Questo kit può essere acquistato solo al momento dell'ordine. Non è possibile aggiungere questo kit dopo l'installazione del prodotto.

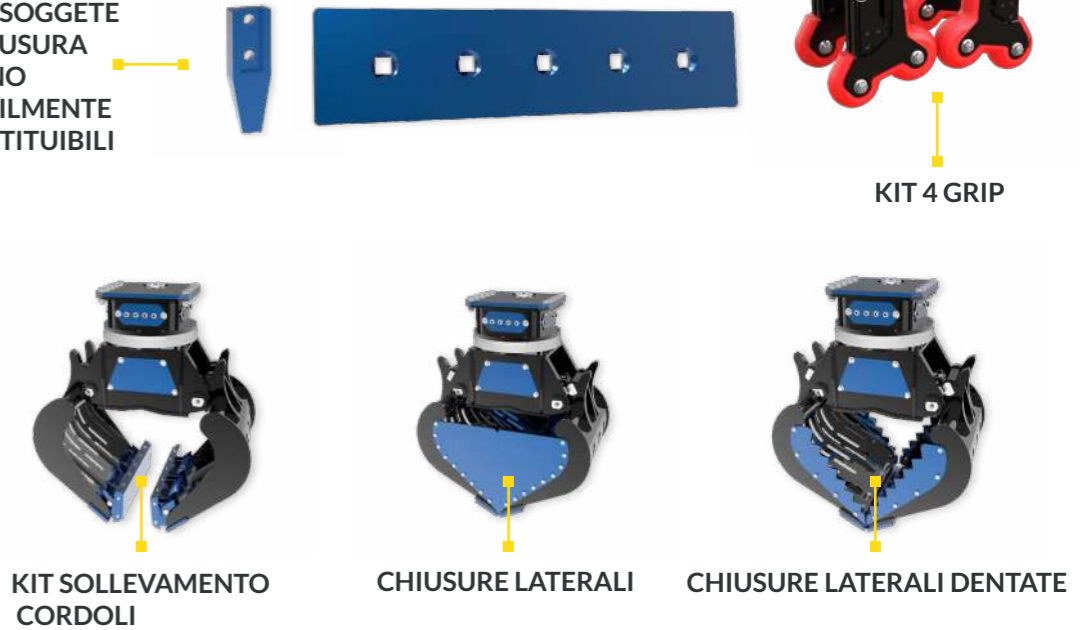


Scopri di più

LE NUOVE GRAPPLE MULTIUSO DELLA SERIE GR SONO STATE PROGETTATE PER LA MOVIMENTAZIONE, IL RICICLAGGIO E LE PICCOLE DEMOLIZIONI.

TUTTE LE PARTI PIÙ SOGGETTE ALL'USURA SONO FACILMENTE SOSTITUIBILI

ELEVATA FORZA DI CHIUSURA



SERIE GR

Campi di applicazione



Cava & Miniera



Demolizione & Costruzione



Costruzione



Industria Metallurgica

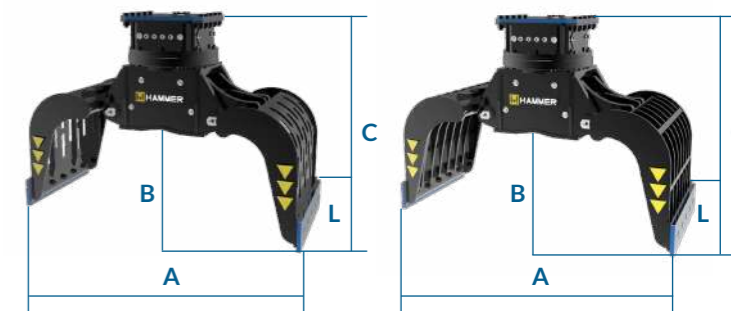


Riciclaggio

Modelli		NEW							
		GR10	GR15	GR25	GR45	GR75	GR100	GR150	GR210
Peso escavatore	t	1-3	1.5-4	4-7	5-12	7-16	13-19	17-30	24-35
Peso + Chela Standard	kg	93	145	240	480	700	1000	1500	1890
Peso + Chela Demolition	kg	/	155	310	560	980	1380	1750	2030
Peso + Chela Teeth	kg	/	155	245	480	710	1000	1510	/
Portata olio escavatore	l/min	14	15	20	25	45	50	75	170
Pressione di esercizio escavatore	bar	180	200	250	250	250	300	300	310
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	8-16	10-20	10-20	15-25	15-25	40-60	40-60	30
Pressione di esercizio rotazione	bar	80	100	100	100	100	100	100	210
A	mm	700	925	1170	1500	1635	1780	1950	2400
B	mm	270	300	370	470	520	570	675	690
C	mm	680	700	825	1045	1130	1225	1550	1450
L	mm	300	400	500	600	700	800	1020	1205

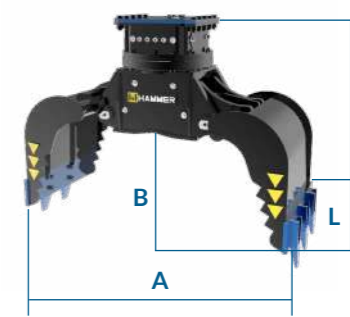
Modelli		NEW	
		GR260	GR300
Peso escavatore	t	28-45	35-50
Peso + Chela Standard	kg	2480	2790
Peso + Chela Demolition	kg	2715	3480
Peso + Chela Teeth	kg	/	/
Portata olio escavatore	l/min	200	200
Pressione di esercizio escavatore	bar	310	310
360° Rotazione	°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	30	30
Pressione di esercizio rotazione	bar	210	210
A	mm	2420	2800
B	mm	700	759
C	mm	1660	1750
L	mm	1205	1500

DISEGNO TECNICO



GR + CHELA STANDARD

GR + CHELA DEMOLITION



GR + CHELA TEETH

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.